

学科	研究方向	复试科目	复试范围及参考书目	同等学力加试科目	加试范围及参考范围
070300化学	01无机化学	大学化学	实验技能测试，专业理论测评 参考教材：1，《无机化学》（第3版），高等教育出版社，宋天佑等编；2，《分析化学》（第4版），高等教育出版社，华中师范大学等编；3，《有机化学》（第5版），高等教育出版社，李景宁主编；4，《物理化学》（第5版），高等教育出版社，傅献彩等编	1、分析化学 2、物理化学	参考教材：1、《分析化学》（第4版），高等教育出版社，华中师范大学等编；2、《物理化学》（第5版），高等教育出版社，傅献彩等编
	02物理化学				
	03分析化学				
	04人工微结构材料	光学	机械波的产生和传播、平面简谐波的波函数、波的能量、惠更斯原理、波的干涉、电磁波、光的相干性、双缝干涉、薄膜干涉、单缝衍射、光栅衍射、偏振光与自然光 参考教材：《光学》赵凯华、钟锡华著，北京大学出版社	1、电动力学 2、量子力学	1、麦克斯韦方程组，电磁波的传播，电磁波的辐射；参考教材：郭硕鸿著高等教育出版社。 2、波函数和薛定谔方程，算符，表象理论，近似方法，参考教材：周世勋著，高等教育出版社
	05光电子材料				